



மாகாணக் கல்வித் திணைக்களம்
வடக்கு மாகாணம்
ஓப்படை (இருபடிக்கோவைகளிள்காரைகள்)
கணிதம்



தரம் :- 10

32 TI

1) காரைபாக்குக:-

i) $x(x+2) + 3(x+2)$

ii) $y(y+5) - 3(y+5)$

iii) $a(a-8) - 4(a-8)$

iv) $b(b+3) - 2(b+3)$

v) $a(a-3) + 3(3-a)$

vi) $b(b-2) - 2(2-b)$

2) காரைபடுத்துக

i) $x^2 - x$

ii) $3x^2 - 24x$

iii) $2x^2 - 50xy$

iv) $x^2 y - xy^2$

v) $x^2 - xy - x$

3) காரணிப்படுத்துக

i) $x^2 - 4$

ii) $9 - x^2$

iii) $4x^2 - 9$

iv) $25x^2 - 4y^2$

v) $2x^2 - 8$

vi) $18x^2 - 8y^2$

vii) $y^3 - y$

viii) $y^2 - 4x^2$

4) காரணிப்படுத்துக

i) $x^2 + 14x + 45$

ii) $x^2 + 15x + 56$

iii) $2x^2 + 24x + 64$

iv) $3x^2 + 8x + 4$

v) $x^2 - 10x + 21$

vi) $x^2 - 12x + 27$

vii) $3x^2 - 7x + 4$

viii) $4x^2 - 11x + 7$

xv) $8x^2 - x - 4$

ix) $x^2 + x - 30$

xvi) $3x^2 - 2xy - 5y^2$

x) $x^2 + 5x - 24$

xi) $2x^2 + x - 21$

xii) $2x^2 + 5x - 12$

xiii) $x^2 - 4x - 32$

xiv) $x^2 - 4x - 32$